

REFERENCES

- ENGLER, A. & DIELS, L., 1899. — *Combretaceae* — *Combretum*. *Monographien afrikanischer Pflanzen-familien und -gattungen* 3.
- EXELL, A. W., 1931. — The genera of *Combretaceae*. *Journ. Bot.* 69 : 113-128.
- EXELL, A. W. & STACE, C. A., 1964. — Reorganisation of the genus *Quisqualis*. *Bol. Soc. Brot.*, ser. 2, 38 : 139-143.
- HOOKEER, J. D., 1867. — *Combretaceae*. In BENTHAM & HOOKEER, *Genera Plantarum* 1 : 782.
- LAWSON, M. A., 1871. — *Combretaceae*. In OLIVER, *Flora Tropical Africa* 2 : 413-436.
- LIBEN, L., 1965. — Note sur quelques *Combretaceae*. *Bull. Jard. Bot. Etat* 35 (2) : 167-184.

Aubergines (*Solanum spp.*) des environs de Taï (Côte d'Ivoire)

G. H. SCHMELZER

Résumé : En Côte d'Ivoire les « aubergines » africaines (espèces de *Solanum* sauf *S. melongena*) constituent une part importante de la sauce qui accompagne le riz, l'igname ou le taro. Dans la région de Taï la variation des aubergines à fruits comestibles est importante et complexe. L'objectif a été de parvenir à un essai de classification taxonomique et d'établir une liste des noms vernaculaires de ces plantes pour en traduire la diversité.

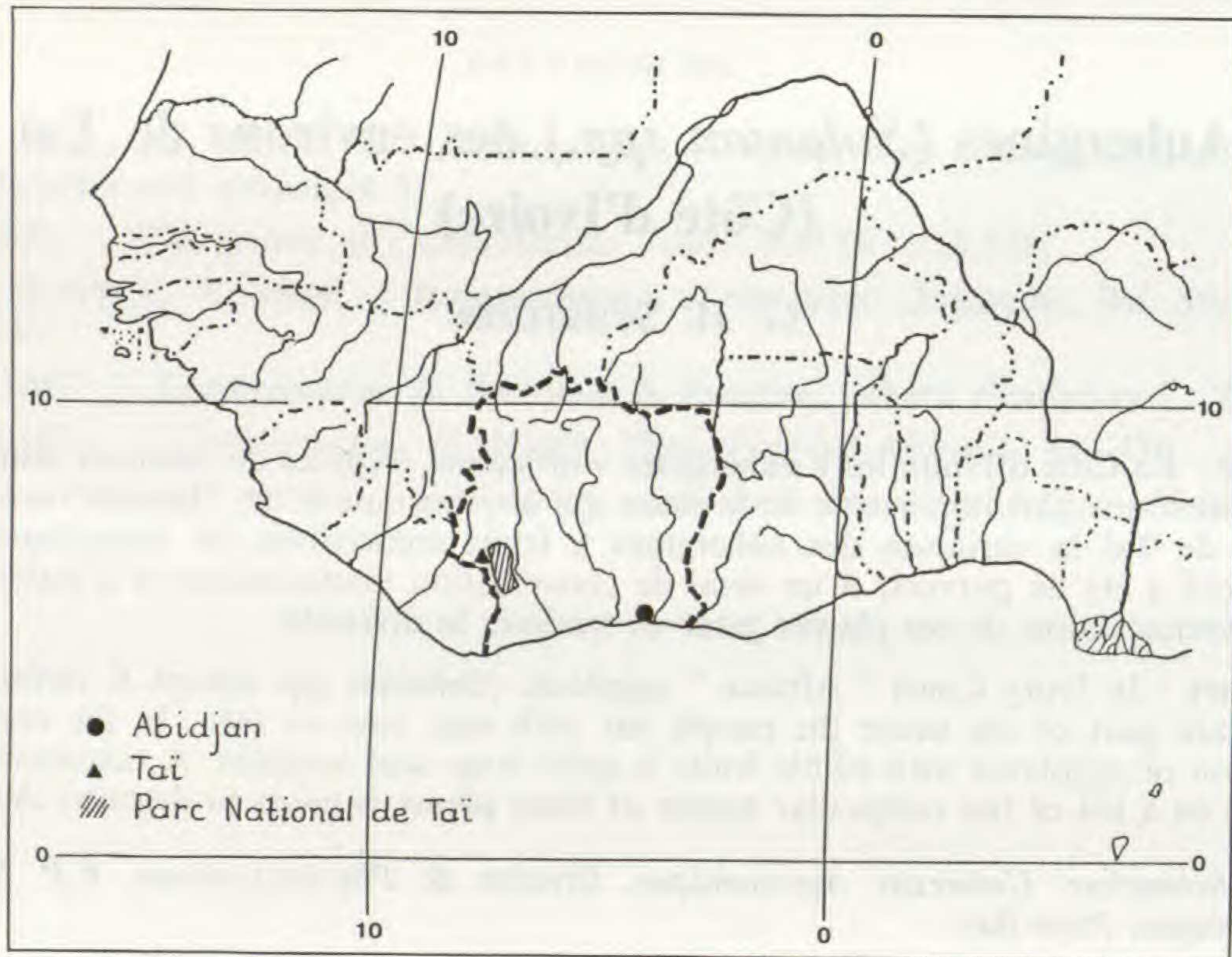
Summary : In Ivory Coast "African" eggplants (*Solanum spp.* except *S. melongena*) form an important part of the sauce the people eat with rice, yam or taro. In the region of Taï the variation of eggplants with edible fruits is quite large and complex. A taxonomic classification as well as a list of the vernacular names of these plants is given to describe the diversity.

Gaby Schmelzer, Université Agronomique, Division de Phytotaxonomie, B.P. 8010, 6700 ED Wageningen, Pays-Bas.

Le Sud-Ouest de la Côte d'Ivoire est dominé par un climat subéquatorial, caractérisé par une humidité de l'air et une température très élevées ; on y reconnaît quatre saisons qui correspondent à l'alternance des périodes sèches et pluvieuses : la grande période des pluies d'avril à août ; la petite période sèche en août ; la petite saison des pluies de septembre à novembre ; la grande période sèche de fin novembre à mi-avril. Les précipitations sont de 1950 mm/an environ. La température moyenne est de 25,5° C avec une amplitude de 3° C.

La principale formation végétale est la forêt tropicale humide. Le Parc National de Taï représente la dernière forêt non perturbée de ce type en Afrique occidentale.

La région de Taï est peuplée par les Oubi, une ethnie autochtone de quelque 4000 individus, dont la moitié est au Liberia. Une ethnie alliée aux Oubi, les Guéré, habitent plus au nord. Durant ces 15 dernières années la population de Taï a augmenté à la suite de la décision gouvernementale visant à accroître la production de cacao dans cette région. Les Baoulé (ethnie principale de la Côte d'Ivoire) et les Burkinabé (habitants du Burkina Faso) sont les immigrants les plus nombreux (DE NAMUR, 1978 ; DE ROUW & VAN VLIET, 1979). Ils ont probablement apporté quelques cultivars d'aubergines de leurs régions d'origine (Carte 1).



CARTE 1. — La région de Taï en Côte d'Ivoire.

CLASSIFICATION TAXONOMIQUE

Selon D'ARCY (1973), il y a plusieurs lignées évolutives dans le genre *Solanum* (dont les aubergines forment une partie). Il distingue 7 sous-genres : *Archaeosolanum*, *Bassovia*, *Brevantherum*, *Leptostemonum*, *Lyciosolanum*, *Potatoe* et *Solanum*. Les 8 espèces de *Solanum* qu'on rencontre à Taï appartiennent aux sous-genres *Brevantherum*, *Leptostemonum* et *Solanum* (JAEGER & HEPPER, 1986).

Genre : *Solanum* L.

Sous-genre : *Brevantherum* (Seithe) D'Arcy

Section : *Brevantherum* Seithe

S. erianthum D. Don (= *S. verbascifolium* auct. non L.)

Sous-genre : *Leptostemonum* (Dun.) Bitt.

Section : *Acanthophora* Dun.

S. aculeatissimum Jacq.

Section : *Andromonoecum* Bitt. (= *Melongena* Dun.)

Série : *Macrocarpon* Bitt.

S. macrocarpon L.

Section : *Oliganthes* (Dun.) Bitt.

Série : *Aethiopica* Bitt.

S. aethiopicum L.

Série : *Afroindica* Bitt.

S. anguivi Lam. (= *S. indicum* auct. non L.)

Section : *Torva* Nees

Série : *Anomalum* Bitt.

S. anomalum Thonn.

Série : *Futorvum* Bitt.

S. torvum Sw.

Sous-genre : *Solanum* (= *Eusolanum* Bitt.)

Section : *Solanum* Seithe

S. americanum Mill. (= *S. nigrum* auct. non L.)

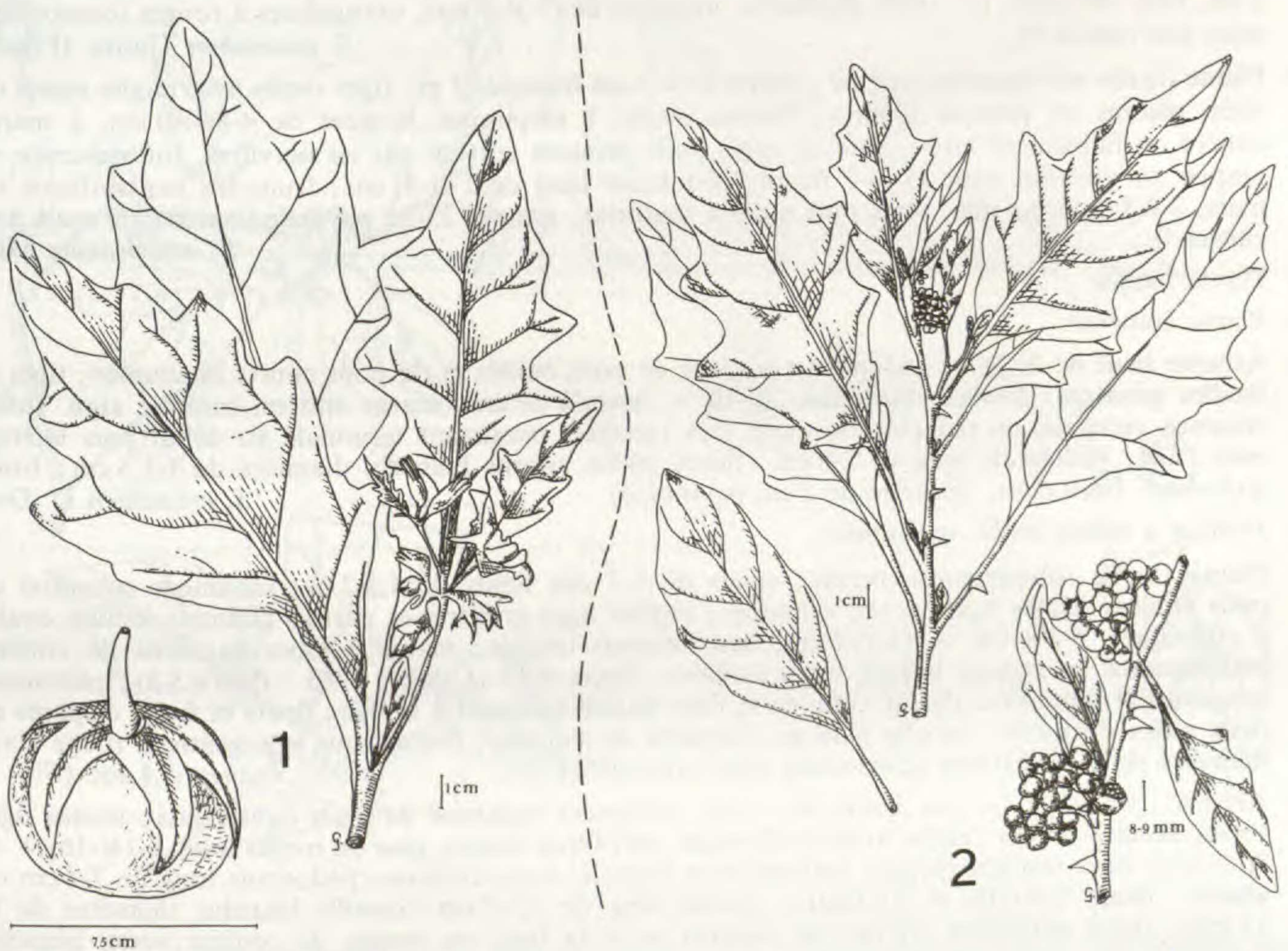


Fig. 1 et 2. — 1, *Solanum macrocarpon* L. 2, *Solanum anomalum* Thonn.

CLÉ DE DÉTERMINATION DES AUBERGINES DE LA RÉGION DE TAÏ

Adaptée de BURKILL, 1925 ; DE KONING, 1970 ; DE ROUW, 1982 ; EDMONDS, 1979 ; GBILE, 1979 ; GRUBBEN, 1962 ; HEINE, 1963 ; HEPPER, 1979 ; LESTER, 1986 ; SYMON, 1981 ; VAN DEN BURG, 1982.

- 1a. Limbe glabre 2
- 1b. Limbe poilu 4
- 2a. Plante entièrement glabre, brillante ; plants de 1-2 ans hauts de 1,5 m ; tige verte ou violette ; feuilles de 20-40 × 10-15 cm, lobées ; pétiole nul ou très court. Inflorescence extra-axillaire, sans

- pédoncule, les fleurs de la base (1-2) un peu séparées des autres (1-3); corolle campanulée, violette, diamètre de 1,5-3,5 cm, style développé seulement dans les fleurs basales; 1-2 fruits par infrutescence, calice accrescent; fruits globuleux, un peu aplatis au sommet, diamètre de 5-10(-15) cm, couleur violette, blanche, violette et blanche, ou encore blanche et zébrée de vert ou de jaune à maturité (cultivé) *S. macrocarpon* L. (Fig. 1)
- 2b. Plante poilue éventuellement sur les nervures du limbe, sur la tige ou sur la jeune pousse; corolle blanche 3
- 3a. Plante (herbe sub-ligneuse) avec épines éparses; plants de 1-2 ans hauts de 1,5 m; tiges et jeunes feuilles veloutées, à poils étoilés; feuilles ovales à elliptiques, glabres, 10-15 × (3-)4-6 cm, à marge lobée ou ondulante. Inflorescence subfasciculée, latérale, avec (3-)15-20 fleurs; pédoncule long de 1-2 cm, fleur tétramère (!); fruits globuleux, diamètre de (5-)6-9 mm, orangeâtres à rouges (consommé, mais non cultivé *). *S. anomalum* Thonn. (Fig. 2)
- 3b. Plante (herbe sub-ligneuse) inerme; plants de 1-2 ans hauts de 1 m; tiges vertes avec angles ronds ou ailés, glabres ou presque glabres; feuilles ovales à elliptiques, longues de 4-8(-12) cm, à marge entière ou faiblement lobée, avec de rares poils présents surtout sur les nervures. Inflorescence en grappe ou ombelle, avec (3-)4-7 fleurs; pédoncule long de 1-2(-3) cm; fruits un peu brillants ou mats, 7-9,5 × 8-9,5 mm, verts puis noirs à maturité; graines 25-35 par baie (consommé mais non cultivé *). *S. americanum* Mill.
- 4a. Plante inerme 5
- 4b. Plante épineuse 7
- 5a. Arbuste haut de 2(-5) m; indument constitué de poils étoilés et de poils courts et souples; tiges et feuilles grisâtres; feuilles elliptiques, 20-30 × jusqu'à 10 cm; marge entière, sommet aigu. Inflorescence verticale, en panicule ou cyme très ramifiée, paraissant terminale au début puis latérale avec l'âge; pédoncule long de 2-8 cm; fleurs 30-80, corolle blanche, diamètre de 1-1,5 cm; fruits globuleux, brun clair, diamètre de 1 cm (spontané) *S. erianthum* D. Don
- 5b. Feuilles à marge lobée ou ondulée 6
- 6a. Plante (herbe sub-ligneuse) inerme; sujets de 1-2 ans hauts de 1,5-2 m; indument constitué de poils étoilés; jeunes tiges vertes, veloutées; vieilles tiges grisâtres et parfois glabres; feuilles ovales à elliptiques, 5-10(-14) × (2-)3-6 cm, base souvent inégale; marge à lobes anguleux ou entière. Inflorescence en racème latéral, extra-axillaire; fleurs 6-15 (JAEGER, 1985: fleurs 3-8); pédoncule très court (1-2 mm) ou absent, celui de la fleur basale adhérent à la tige; fleurs et fruits disposés en deux séries distinctes; corolle blanche, diamètre de 4-6 mm; fruits jaune orangeâtre à rouge clair, diamètre de 8-10(-12) mm (consommé mais non cultivé *) *S. anguivi* Lam. (Fig. 3)
- 6b. Arbuste; sujets de 1-2 ans hauts de 1-2 m; indument constitué de poils étoilés gris; jeunes tiges vertes, ensuite brunes; limbe ovale à elliptique, vert foncé dessus, plus ou moins lobé, 8-14(-16) × 4-8(-11) cm, base souvent inégale. Inflorescence latérale, extra-axillaire; pédoncule long de 2-4 cm ou absent; fleurs 2-3(-10), si 10 fleurs: rachis long de 1,5-2 cm; corolle blanche, diamètre de 8-12 mm; fruits globuleux, aplatis au sommet ou à la base ou ovales, de couleur verte, blanche, orange, jaune, rouge, ou encore blanche et zébrée de vert, diamètre de 1-4 cm et longueur de 1-7 cm (cultivé) *S. aethiopicum* L. cv-groupe Gilo (Fig. 5-8)
- 7a. Inflorescence latérale, extra-axillaire, moins de 16 fleurs par inflorescence 8
- 7b. Arbuste; sujets de 1-2 ans hauts jusqu'à 2 m; indument constitué de poils étoilés et de poils courts et souples, épines longues de 1 cm, droites ou un peu courbées; limbe 10-20 × jusqu'à 15 cm, diversement lobé, base inégale. Inflorescence en corymbe, compacte, ramifiée, paraissant terminale puis devenant latérale avec l'âge; fleurs jusqu'à 50, pédoncule court, 2-4 cm; corolle blanche, diamètre de 1,5-2 cm; fruits globuleux, brun clair, diamètre de 1-1,5 cm (spontané) .. *S. torvum* Sw.
- 8a. Plante identique à 6a. mais épines présentes (consommé, non cultivé *)
 *S. anguivi* Lam. subsp. *anguivi* (Fig. 3)

* = l'espèce est propagée par les oiseaux.

8b. Arbuste ou herbe sub-ligneuse ; sujets de 1-2 ans hauts de 0,8-1 m ; indument constitué de poils simples, blancs et parfois de poils glanduleux, épines nombreuses longues de 1-2 cm ; limbe long et large de 10-20 cm, irrégulièrement lobé (lobes jusqu'à 2 cm). Inflorescence latérale, extra-axillaire ; pédoncule très court, 1 mm ; fleurs (1-)2(-4), verticales, diamètre de 4 mm ; fruits le plus souvent 2 par infrutescence, globuleux, marbrés de vert clair et de vert foncé (immatures) ou jaune-brun (mûrs), diamètre de 2-2,5 cm (spontané) *S. aculeatissimum* Jacq.

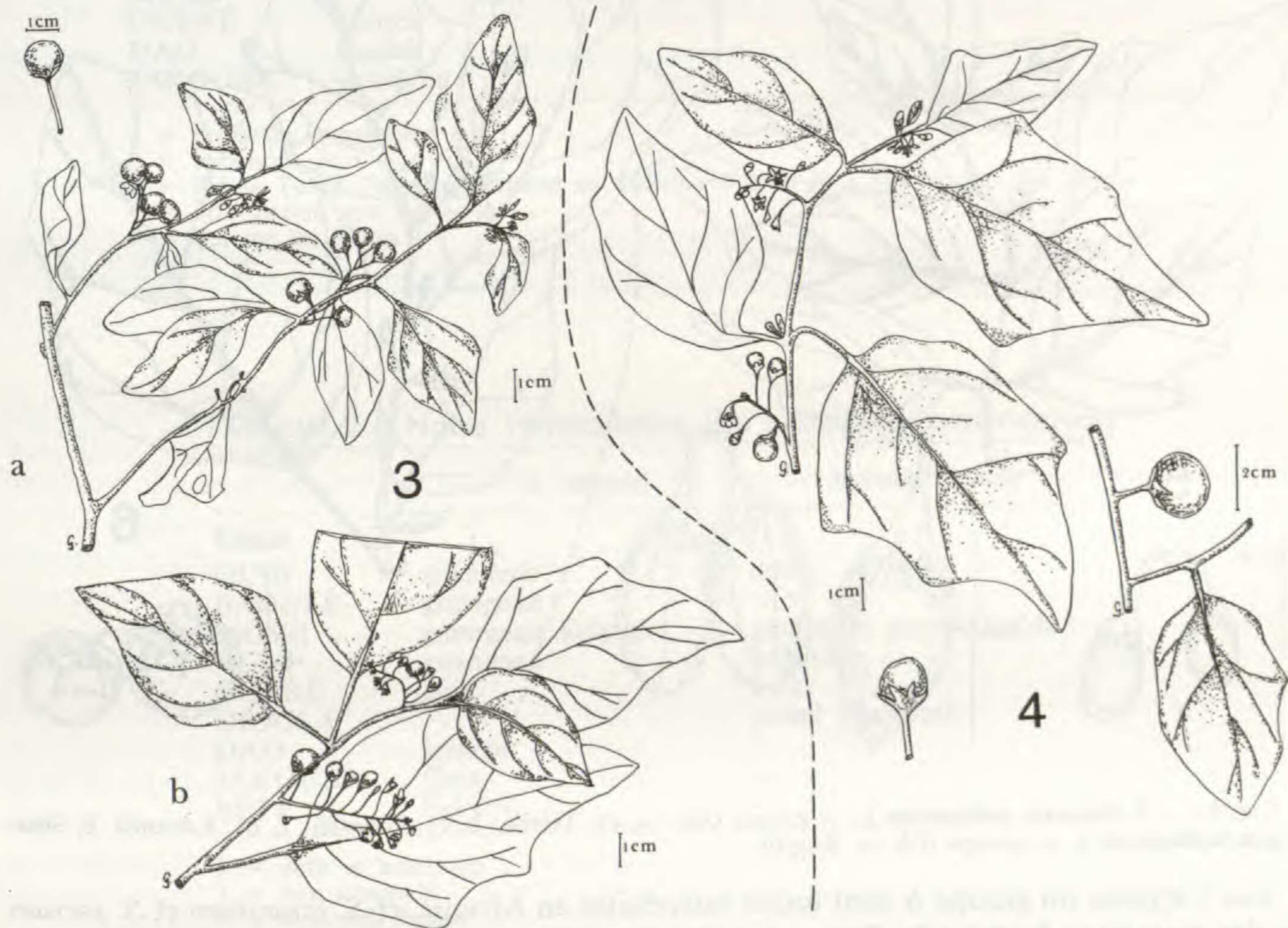


Fig. 3 et 4. — 3, *Solanum anguivi* Lam. : a, plante âgée ; b, jeune plante. 4, hybride possible entre *Solanum anguivi* Lam. et *S. aethiopicum* L., nommé "Dôteli" par les Oubi.

L'UTILISATION DES *SOLANUM* SPP. À TAÏ

Les espèces de *Solanum* de la clé précédente sont divisées en 3 groupes principaux :

A : les espèces sauvages, considérées comme des mauvaises herbes, qui ne sont même pas utilisées par la médecine locale (*S. aculeatissimum*, *S. erianthum*, *S. torvum*, Tableau 1) ;

B : les espèces non cultivées, mais qu'on récolte pour la consommation ou pour la médecine locale (*S. americanum*, *S. anguivi*, *S. anomalum*, Tableau 2) ;